

Zadání bakalářské práce

Student: **Andrea Kaloňajová**
Studijní program: **B2102 Nerostné suroviny**
Studijní obor: **2102R001 Ekonomika a řízení v oblasti surovin**
Téma: **Obnovitelné zdroje energií ČR – využití bioplynu**
Renewable Energy Resources in the Czech Republic - Biogas Utilisation

Zásady pro vypracování:

Vyhodnotěte využití energie z bioplynu z hlediska nákladů investičních a provozních, výrobu tepla a elektřiny v souvislosti s ekologickými aspekty, využitelný potenciál bioplynu v podmínkách České republiky.

Práci rozveďte v následujících kapitolách:

1. Úvod
2. Výroba tepla a elektrické energie z bioplynu, zdroje bioplynu
3. Provozované a projektované využívání bioplynu v ČR
4. Investiční a provozní náklady
5. Ovlivnění ekonomiky využívání bioplynu legislativními opatřeními
6. Ekologické aspekty
7. Využitelný potenciál bioplynu v ČR
8. Závěr

Rozsah práce: 25 - 30 stran textu

Seznam doporučené odborné literatury:

Český statistický úřad : Statistické ročníky ČR.

SYNEK, Miloslav a kol. Manažerská ekonomika. 3. přeprac. a aktualiz. vyd. Praha : Grada Publishing, 2003. 466 s. ISBN 80-247-0515-X.

AUGUSTA, Pavel a kol. Velká kniha o energii. vyd. L. A. Consulting Agency, spol. s r.o., Praha, 2001. 383 s.

PASTOREK, Zdeněk; KÁRA, Jaroslav; JEVIŠ, Petr. Biomasa - obnovitelný zdroj energie. Praha : FCC Public, 2004. 286 s. il. ISBN 80-86534-06-5. (4/7).

STRAKA, František. Bioplyn - příručka pro výuku, projekci a provoz bioplynových systémů. Přílohy u Prahy : Gas, 2006. ISBN 80-7328-090-6. (8/9).

Sbírka zákonů ČR

ASPI

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Oldřich Vlach, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2009

Datum odevzdání: 30.04.2010

doc. Dr. Ing. Oldřich Kodym
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.
děkan fakulty